



زانکۆی سەلاحەددین - هه‌ولێر  
Salahaddin University-Erbil

*The 3rd International Scientific Conference of Salahaddin University-Erbil*  
*October 18-20, 2011*  
*Erbil, Kurdistan, Iraq*



**Conference Website: [www.su-erbil2011.org](http://www.su-erbil2011.org)**

**Important Dates:**

June 1, 2011

Paper submission due

August 15, 2011

Camera ready copy due

July 15, 2011

Notification of acceptance

September 15, 2011

Registration due

The 3<sup>rd</sup> International scientific conference of Salahaddin University-Erbil (SU-ERBIL2011), will be held in Erbil, Kurdistan, IRAQ, at the Cultural Centre Palace. The conference, through its technical program, will provide a unique opportunity for the academic and industrial community to address new challenges, share solutions and discuss future research directions. SU-ERBIL2011 welcomes high quality scientific submissions as well as papers on Scientific and Humanitarian sectors. Expert panel discussions and keynotes will address hot topics and issues in these domains. Topics of interest include, but are not limited to:

## Topics

### Scientific Sector (Papers accepted in English only)

- Engineering (Structure, Building materials, Civil, Architecture, Electrical, Mechanical, Industrial, Computer, Software, Chemical, Water Resources, Petroleum, Energy, etc.)
- Pure Sciences (Mathematics, Statistics, Physics, etc.)
- Applied Science (Bioinformatics, Biology, Chemistry, Pollution, Geology, Information technology, Physical Education, etc.)
- Agricultural Sciences, Food Industry, etc.

### Humanities Sector (Papers accepted in English, Kurdish and Arabic)

- History, Kudology, Geography, Geopolitics, ... etc.
- Sociology, Linguistics, Psychology, Philosophy, Literature, Fine Arts, etc.
- Political Sciences, law, International Relations, Islamic Studies, etc.
- Management and Administration, HR, Economics, Banking, Education Studies, etc.
- Leadership in higher education, Quality assurance, Planning, Higher education systems, etc.

For paper submission, registration, travel and accommodation assistance, or other enquiries and more information please visit:

[www.su-erbil2011.org](http://www.su-erbil2011.org)

or, contact conference secretariat via

[info@su-erbil2011.org](mailto:info@su-erbil2011.org)

[secretariat@su-erbil2011.org](mailto:secretariat@su-erbil2011.org)

or Conference Chair via

[ibrahim.hamarash@vp-salahaddin.net](mailto:ibrahim.hamarash@vp-salahaddin.net)

All presented papers will be published in Zanco Transaction Journals.

## تۆپیکه کان

### سینکته ری زانسته کان (تهنها تۆژینه وه به زمانی

#### ئینگلیزی وهرده گریت)

- هندازیاری (بیناسازی، کهره سه ی بینا، شارستانی، ته لارسازی، کاره با، میکانیک، پیشه سازی، کۆمپیوتەر، پرۆگرامسازی، کیمیا، سه رچاوه کانی ئاو، په ترۆل، وزه، هتد.)
- زانسته په تیه کان (ماتماتیک، ئامار، فیزیا، هتد.)
- زانسته پراکتیکیه کان (بایۆئینفۆرماتیک، بایۆلۆجی، کیمیا، پیسبون، جیۆلۆجیا، ته کنۆلۆجیای زانیاری، وهرزش، هتد.)
- زانسته کانی کشتوکال، پیشه سازی خۆراک، هتد.

### سینکته ری مروّفايه تیه کان (تۆژینه وه به زمانه کانی

#### ئینگلیزی، کوردی و عاره بی وهرده گریت)

- میثوو، کوردلۆجی، جوگرافیا، جیۆپۆله تیک، هتد.
- سۆسیۆلۆجی، زانسته کانی زمان، سایکۆلۆجی، فه لسه فه، ئه ده ب، هونه ره جوا نه کان، هتد.
- زانسته رامیاریه کان، یاسا، په یوه ندیه نیوده وه لته تیه کان، زانسته ئیسلامیه کان، هتد.
- به ریوه بردن، سه رچاوه مروّبییه کان، ئابوری، بانکسازی، زانسته په روه رده بییه کان، هتد.
- سه رکردایه تی له خویندنی بالا، دلنیا بی جۆری، پلاندانان، سیسته مه کانی خویندنی بالا، هتد.

بۆ ناردنی تۆژینه وه، خۆ تۆمارکردن، هاتوچۆ، هۆتیل، هه ر پرسیاریک و زانیاری پتر، تکایه سه ردانی ئه م ماله په بکه [www.su-erbil2011.org](http://www.su-erbil2011.org)

یان، په یوه ندی به سه کرتاریه تی کۆنفرانس بکه به م ئیمیلانه

[info@su-erbil2011.org](mailto:info@su-erbil2011.org)

[secretariat@su-erbil2011.org](mailto:secretariat@su-erbil2011.org)

یان سه رۆکی کۆنفرانس به م ئیمیله

[ibrahim.hamarash@vp-salahaddin.net](mailto:ibrahim.hamarash@vp-salahaddin.net)

هه موو ئه و تۆژینه وانه ی له کۆنفرانسه که ده خۆیندرینه وه له ژماره ی تایبیه تی گۆفاره کانی زانکۆ بلاو ده کرینه وه .

The 3<sup>rd</sup> International scientific conference of Salahaddin University-Erbil (SU-ERBIL2011), will be held in Erbil, Kurdistan, IRAQ, at the Cultural Centre Palace. The conference, through its technical program, will provide a unique opportunity for the academic and industrial community to address new challenges, share solutions and discuss future research directions. SU-ERBIL2011 welcomes high quality scientific submissions as well as papers on Scientific and Humanitarian sectors. Expert panel discussions and keynotes will address hot topics and issues in these domains. Topics of interest include, but are not limited to:

## Topics

### **Scientific Sector** (Papers accepted in English only)

- Engineering (Structure, Building materials, Civil, Architecture, Electrical, Mechanical, Industrial, Computer, Software, Chemical, Water Resources, Petroleum, Energy, etc.)
- Pure Sciences (Mathematics, Statistics, Physics, etc.)
- Applied Science (Bioinformatics, Biology, Chemistry, Pollution, Geology, Information technology, Physical Education, etc.)
- Agricultural Sciences, Food Industry, etc.

### **Humanities Sector** (Papers accepted in English, Kurdish and Arabic)

- History, Kudology, Geography, Geopolitics, ... etc.
- Sociology, Linguistics, Psychology, Philosophy, Literature, Fine Arts, etc.
- Political Sciences, law, International Relations, Islamic Studies, etc.
- Management and Administration, HR, Economics, Banking, Education Studies, etc.
- Leadership in higher education, Quality assurance, Planning, Higher education systems, etc.

For paper submission, registration, travel and accommodation assistance, or other enquiries and more information please visit:

[www.su-erbil2011.org](http://www.su-erbil2011.org)

or, contact conference secretariat via

[info@su-erbil2011.org](mailto:info@su-erbil2011.org)

[secretariat@su-erbil2011.org](mailto:secretariat@su-erbil2011.org)

or Conference Chair via

[ibrahim.hamarash@vp-salahaddin.net](mailto:ibrahim.hamarash@vp-salahaddin.net)

All presented papers will be published in Zanco Transaction Journals.

## محاور المؤتمر

اخور العلمي (تقبل الابحاث في هذا اخور باللغة الانكليزية فقط)

- العلوم الهندسة (المعماري، مواد البناء، المدني، الكهرباء و الالكترونىك، الميكانيك، الكمبيوتر و البرمجيات، مصادر المياه، النفط، الخ)
- العلوم الصرفة (الرياضيات، الاحصاء، الفيزياء، الخ.)
- العلوم التطبيقية (البايومعلوماتية، البايولوجي، الكيمياء، التلوث، الجيولوجيا، تكنولوجيا المعلومات، الرياضة، الخ.)
- العلوم الزراعية، صناعة الغذاء، الخ.
- اخور الانساني (تقبل الدراسات باللغات الكردية و العربية و الانكليزية)

- التاريخ، دراسات كردستانية، الجغرافية، الجيوبولتيك، الخ.
- علم الاجتماع، اللغات، علم النفس، الفلسفة، الادب، الفنون الجميلة، الخ.
- العلوم السياسية، القانون، العلاقات الدولية، العلوم الاسلامية، الخ.
- الادارة، الموارد البشرية، الاقتصاد، البنوك، العلوم التربوية، الخ.
- ادارة التعليم العالي، الضمان النوعي، التخطيط، انظمة التعليم العالي، الخ.

لارسال الابحاث، التسجيل، السفر و مزيد من التفاصيل يرجى زيارة موقع المؤتمر:

[www.su-erbil2011.org](http://www.su-erbil2011.org)

او مراسلتنا على البريد الالكتروني:

[info@su-erbil2011.org](mailto:info@su-erbil2011.org)

[secretariat@su-erbil2011.org](mailto:secretariat@su-erbil2011.org)

او

[ibrahim.hamarash@vp-salahaddin.net](mailto:ibrahim.hamarash@vp-salahaddin.net)

سوف ينشر كافة الابحاث التي تلقى في المؤتمر في مجلات زانكو الرصينة.